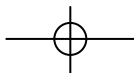
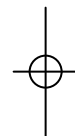
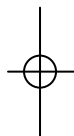
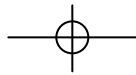


Cnidoscolorum notulæ
(Euphorbiaceæ), 9

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA 55(13): 67-68
MADRID, 11-XI-2002





FONTQUERIA is a series of botanical publications without administrative affiliation. It publishes original works in Botany, particularly those that are of interest to the editors. Its publications are in any language, the only limitation being the ability of the team of editors.

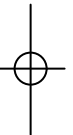
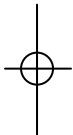
Accredited with the *International Association for Plant Taxonomy* for the purpose of registration or new non-fungal plant names.

PRODUCTION

Database consultant: Guillermo GONZÁLEZ GARCÍA
Typesetting:: Ambrosio VALTAJEROS POBAR, Ulpiano SOUTO MANDELOS
Screen operators: Samuel FARENA SUBENULLS, Emilio NESTARES SANTAINÉS
Preprinting:: Sonja MALDÍ RESTREPO, Demetrio ONCALA VILLARRASO

DISTRIBUTION

Postal distribution: contact the editor
Mail for electronic distribution: Fontqueria@yahoo.com



EDITOR

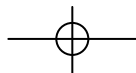
Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

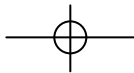
EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Julián MOLERO BRIONES. Barcelona (BCF)
José María MONTSERRAT MARTÍ. Barcelona (BC)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982





Cnidoscolorum notulæ (*Euphorbiaceæ*), 9

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid

Trabajo realizado dentro del proyecto BOS2002-00680,
del Ministerio Español de Ciencia y Tecnología

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (11-xi-2002). *Cnidoscolorum* notulæ (*Euphorbiaceæ*), 9. *Fontqueria* **55**(13): 67-68.

Keywords. Nomenclature, *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*), Brazil.

Abstract. A new combination is proposed: *Cnidoscolus aculeatissimus* (Mart. in Colla) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

Zusammenfassung. Eine neue Kombinationen, *Cnidoscolus aculeatissimus* (Mart. in Colla) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*), wir hier vorgeschlagen.

Resumen. Se propone una combinación nueva: *Cnidoscolus aculeatissimus* (Mart. in Colla) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

Résumé. On propose une nouvelle combinaison: *Cnidoscolus aculeatissimus* (Mart. in Colla) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

Resumo. Uma nova combinação é proposta: *Cnidoscolus aculeatissimus* (Mart. in Colla) Fdez. Casas (*Euphorbiaceæ*).

Continuamos la serie que trata del género *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceæ*) cuyas notas precedentes se publicaron en esta misma revista, cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2001a; 2001b), F. J. FERNÁNDEZ CASAS & J. M. HZARRO DOMÍNGUEZ (2001; 2002a; 2002b).

Se propone una nueva combinación rescatando del olvido un viejo nombre de K. F. P. VON MARTIUS publicado por Luigi Aloysius COLLA, en 1836. La propuesta de von Martius in Colla, *Jatropha aculeatissima*, descansa sobre una recolección única, procedente de Pedra d'Agoa, la cual se atribuye vagamente a von Martius; en realidad no se afirma que la colectase el monacense, simplemente se transcriben como suyos los datos de localidad y la diagnosis; Colla añade por su cuenta dos caracteres: que la planta parece herbácea, y que las flores en seco son verdosas. *Jatropha ferox* Mueller argov. se describió también sobre una recolección de la misma localidad, que se atribuye al Príncipe Neovidense. Es muy posible que ambas recolecciones sean realmente una misma y única; sucede con frecuencia que se atribuyen a von Martius colectas de sus correspondientes o colaboradores. Si mis sospechas fuesen ciertas, ambos nombres serían sinónimos homotípicos, que no heterotípicos, como por prudencia expondremos más abajo.

R. GOVAERTS, D. G. FRODIN & A. RADCLIFFE-SMITH (2000: 1019) ya suponen acertadamente que *Jatropha aculeatissima* corresponde a una especie de *Cnidoscolus*.

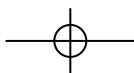
Cnidoscolus aculeatissimus se clasifica en *Cnidoscolus* Pohl sect. *Vitifoliae* (Pax) Pax & K. Hoffm., Natürl. Pflanzenfam., ed. 2, 19c: 164 (1931), em. McVaugh, Bull. Torrey Bot. Club 71(5): 471, n° 5 (1944), ≡ *Jatropha* L. subgen. *Cnidoscolus* (Pohl) Mueller argov. sect. *Vitifoliae* Pax, Pflanzenreich IV, 147: 86, n° iii.1 (1910), cf. R. McVAUGH (1944); F. PAX (1910).

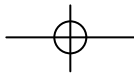
9 *Cnidoscolus aculeatissimus* (Martius in Colla) Fdez. Casas, **comb. nov.**, *Fontqueria* 55(13): 67-68, n° 9 (11-xi-2002)

≡ *Jatropha aculeatissima* Martius in Colla, Herb. pedem. 5: 112-113, n° 2 (iv-1836); Ic. pl. rar. herb. pedem. 3: tab. 89, fig. 2 (1837), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: «Brasil: Pedra d'Agoa»

TYPUS: *K. F. P. von Martius* (vel *M. A. Ph. Wied-Neuwied Prinz?*), s/n, (non vidimus)





- = *Cnidoscolus horridus* (Mueller argov.) Pax & K. Hoffm. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 164 (1931)
- ≡ *Jatropha horrida* Mueller argov., Linnaea 34: 210 (1865), [basionymum]
INDICATIO LOCOTYPICA: «In Brasilia meridionali (*Sellow!* in hb. berol.)»
TYPUS: «Brasilia», *F. Sellow s/n*, sine dat. (B; G [ex B, Field phot. n° 5391])
- = *Jatropha ferox* Mueller argov. in W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 11(2): col. 497, n° 12 (1874)
INDICATIO LOCOTYPICA: «in Brasilia orientali, ad Pedra Agoa: *Princeps Neuwied.*»
TYPUS: «*Jatropha ferox* Müll. Arg./ Pedra d'Agoa, Brasil. orient.», *M. A. Ph. Wied-Neuwied Prinz, s/n*, sine dat. (G, prêt n° 5926/676)
BIBLIOGR.: J. MUELLER ARGOV. (1834: 210); J. MUELLER ARGOV. in A. P. DE CANDOLLE (1866: 1096, n° 49); J. MUELLER ARGOV. in W. EICHLER & I. URBAN (1874: col. 496-497); F. PAX (1910: 87, n° 113)
DISTR. GEOGR. Brasil (Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro).
ICONOGR. Tecophila Colla del. loco citato ad basionymum.

MATERIALES EXAMINADOS**BRASIL, (?)**

— — «Brasilia», *F. Sellow s/n*, sine dat. (G [ex B, Field phot. n° 5391]; typus *J. horrida*).

BRASIL, (10) GOIÁS:

— — «province of Goyaz», *A. F. M. Glaziou 22123*, 1896 (K).

BRASIL, (15) MINAS GERAIS:

— — «Minas [Gerais]», *A. F. M. Glaziou 14241*, <1907 (K; P[2]).

— — «Minas [Gerais]: Serra d'Ouro Branco», *A. F. M. Glaziou 13198*, sine dat. (P[2]).

BRASIL, (21) RIO DE JANEIRO:

23KPQ86 «Rio de Janeiro: near», *A. F. M. Glaziou 11522*, XI-1879 (K).

23KPQ86 «Rio de Janeiro: environs», *A. F. M. Glaziou 13198*, II-1882 (K; P).

23KPQ86 «Rio de Janeiro: environs», *A. F. M. Glaziou 14241*, 1882 (K).

24KTB42 Pedra d'Agoa (ppl.), 21°28'S, 041°25'W, «*Jatropha ferox* Müll. Arg./ Pedra d'Agoa, Brasil. orient.», *M. A. Ph. Wied-Neuwied Prinz, s/n*, sine dat. (G, prêt n° 5926/676; typus *J. ferox*, atque *J. aculeatissima?*).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (2001a). Una combinación nueva en *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceae*). *Fontqueria* **55**(3): 13-14.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (2001b). *Cnidoscolorum notulae* (*Euphorbiaceae*), 1-5. *Fontqueria* **55**(7): 33-38.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (14-XII-2001). Synopsis of *Cnidoscolus* series *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceae*), with description of a new species. *Fontqueria* **55**(8): 39-46.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (2002a). *Cnidoscolorum notulae* (*Euphorbiaceae*), 6-7. *Fontqueria* **55**(10): 53-58.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (2002b). *Cnidoscolorum notulae* (*Euphorbiaceae*), 8. *Fontqueria* **55**(11): 62-67.
- GOVAERTS, R., D. G. FRODIN & A. RADCLIFFE-SMITH (2000). *Jatropha*. In: *World checklist and bibliography of Euphorbiaceae (with Pandaceae)* **3**: 1017-1045.
- MCVAUGH, R. (1944). The genus *Cnidoscolus*: generic limits and intrageneric groups. *Bull. Torrey Bot. Club* **71**(5): 457-474.
- MUELLER ARGOV., J. (1865). *Euphorbiaceae*. Vorläufige Mittheilungen aus dem für DeCandolle's Prodrromus bestimmten Manuscript über diese Familie. *Linnaea* **34**: 1-224.
- MUELLER ARGOV., J. (1866). CXXIX. *Jatropha*. In A. P. DE CANDOLLE (ed.) *Prodromus systematis naturalis regni vegetalis* **15**(2): 1075-1105.
- MUELLER ARGOV., J. (1874). XXXVIII. *Jatropha* (Linn. emend.) Muell. Arg. In W. EICHLER & I. URBAN (eds.) *Flora brasiliensis* **11**(2): col. 486-502.
- PAX, F. (1910). *Euphorbiaceae-Jatropheae*. In A. ENGLER (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. IV. **147**(Heft 42): [1-3] 4-148.

